

**УДК 636.4.084.421**

*Циркуль М. В., студент групи Т 6/1 напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»,*

Науковий керівник – Юлевич О. І., кандидат технічних наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

## **ВПЛИВ ПРЕМІКСІВ НА ЖИВУ МАСУ ВІДГОДІВЕЛЬНОГО МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ В УМОВАХ СГПП «ТЕХМЕТ-ЮГ» МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

У свинарстві, і взагалі у тваринництві, основні витрати виробництва складають корми. Доведено, що на 60 % продуктивність тварин залежить саме від рівня і якості годівлі. В умовах виробництва важко досягти високої продуктивності молодняку свиней без використання високоякісних преміксів та БМВД, до складу яких входять всі необхідні вітаміни, мінерали та амінокислоти в необхідній кількості для певної статевовікової групи.

Дефіцит протеїну на сьогодні одна з найгостріших проблем годівлі. В комерційних раціонах тільки 35 % протеїну засвоюється, а решта – виділяється з екскрементами. Чим ближче амінокислотний склад корму до потреби організму, тим менш білка руйнується і виводиться з організму. Такий оптимальний вміст амінокислот можна забезпечити тільки за рахунок включення до раціону преміксів. Доведено, що на ефективність використання протеїну корму більшою мірою впливає співвідношення між амінокислотами, ніж їх кількісний вміст.

В умовах господарства СГПП «Техмет-Юг» була проведена оцінка впливу преміксів «Optima 3,5 %» і «Монікс пг/пф 2,5 %» на продуктивні якості відгодівельного поголів'я свиней.

Для проведення дослідів було сформовано за принципом груп-аналогів три групи тварин помісей (ландрас 25 %, крупна біла 25 %, п'єтрен 50 %) з свиней і кабанчиків по 10 голів у кожної. Молодняк першої I контрольної групи отримував основний раціон, який мав наступну структуру: пшениця 39 %, ячмінь 32 %, кукурудза 10 %, шрот соняшниковий 5,5 %, шрот соєвий 13,5 % без додавання преміксів. Тварини другої II та III дослідних груп споживали основний раціон з додаванням преміксів «Optima 3,5 %» і «Монікс пг/пф 2,5 %» відповідно. Тривалість дослідження складала 90 днів. Для оцінки впливу компонентів раціонів на показники живої маси молодняку свиней протягом дослідів здійснювалися контрольні зважування тварин у певні періоди – 90, 120, 135, 150 і 180 днів (табл. 1).

На підставі отриманих даних були розраховані середньодобові прирости молодняку за весь період. Виявилось, що прирости I контрольної групи склали 700,0 г, а в II та III групах – 777,8 г і 855,6 г відповідно.

Збільшення живої маси і середньодобових приростів у тварин II та III дослідних груп пов'язано, в першу чергу, з використанням в їх раціонах преміксів.

Таблиця 1

Періоди відгодівлі, днів	Маса молодняку свиней, кг		
	I група (контрольна)	II група (дослідна)	III група (дослідна)
90	30,24 ± 0,86	30,20 ± 0,88	30,28 ± 0,91
120	51,24 ± 0,83	53,53 ± 1,35	55,94 ± 0,87 *
135	61,74 ± 1,53	65,20 ± 1,56 *	68,77 ± 1,79 **
150	72,24 ± 2,52	76,87 ± 1,55 **	81,60 ± 2,58 ***
180	93,24 ± 1,82	100,20 ± 2,84 ***	107,26 ± 2,88 ***

Покращення маси і приростів свиней II і III дослідних груп, де використовувались премікси, свідчить про те, що звичайні раціони не здатні повністю забезпечити потребу молодняку відповідно до їх потреб для повноцінного прояву генетичного потенціалу тварин. Насамперед це пов'язано із балансуванням раціонів за вмістом незамінних амінокислот, який оптимізується саме преміксами.

Однак, необхідно відмітити, що існує суттєва різниця, майже на 10 %, показників продуктивності й між тваринами II і III дослідних груп.

Склад преміксу «Монікс пг/пф 2,5 %» оптимально збалансований за амінокислотним складом для потреб відгодівельного молодняку. В ньому присутній повний спектр вітамінів групи B, A, D, E, K, більше міститься мінералів, особливо мікроелементів. Це, в першу чергу, здійснює позитивний вплив на обмінні процеси і, відповідно, покращує відгодівельні якості молодняку.

Висновок: використання преміксів «Optima 3,5 %» і «Монікс пг/пф 2,5 %» в раціонах відгодівельного молодняку покращує показники їх живої маси і середньодобових приростів відповідно на 11,1 і 22,2 % у порівнянні з контролем.